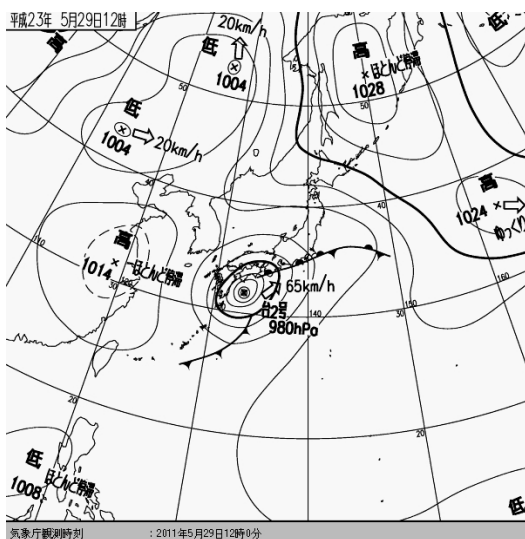


平成23年5月30日 台風2号による出水における対応

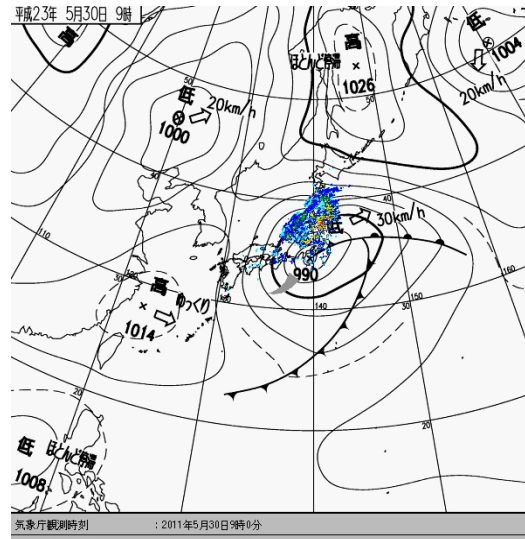
平成23年5月29日から30日にかけて、台風2号から変わった温帯低気圧に刺激された前線による降雨により、信濃川上流域の長野県内で大雨となり、信濃川(中流域)において増水し、洪水となりました。当事務所の管理区間においても、30日未明から各観測所においてはん濫注意水位を越え、水防警報(出動)を発令する状況となりました。当事務所においては、河川管理施設の操作、河川巡視及びホームページ上で出水状況の情報提供を行いました。

天候概況

5月22日にカリリン諸島で発生した台風2号は、5月の台風としてはかなり本州付近まで北上しており、梅雨前線を刺激して大雨となる可能性があることから、気象庁では、接近前から沖縄から関東・東北地方まで日本の多くの地域で警戒を呼びかけていました。台風は、29日午後3時、四国沖で温帯低気圧に変わりましたが、その後も関東の東海上に進んで前線を刺激し、主に太平洋側で大雨となりました。信濃川においても、上流域の長野県内では、29日の24時間降水量が5月の観測史上最大(長野地方気象台)を記録する大雨となりました。同県北部及び新潟県中越に設置された当事務所管内の各雨量観測所においても、29日からの2日間で総計80mmを越えるところもありました。



〈天気図〉5月29日12時



〈天気図〉5月30日9時

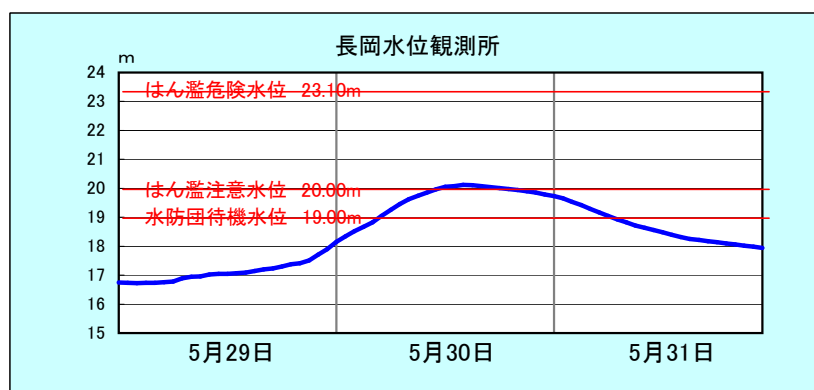
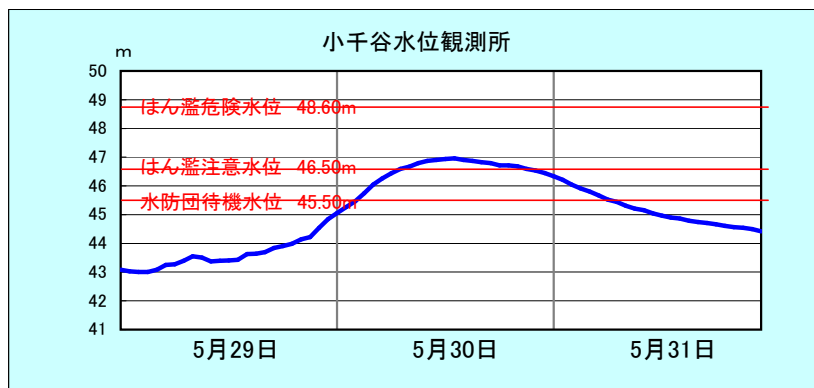
日付	5月29日				5月30日				5月31日				
	発表時刻	10:40	16:56	20:46	23:24	5:31	6:57	10:57	16:11	18:34	21:15	4:59	8:23
長岡市	大雨					発表	発表	解除					解除
	洪水												解除
小千谷市	大雨						発表	解除					解除
	洪水												解除
十日町市	大雨(土砂災害)	発表	発表									警報	解除
	洪水				発表								解除
燕市	大雨						発表						解除
	洪水												解除
魚沼市	大雨						発表	解除					解除
	洪水							発表	解除				解除
南魚沼市	大雨						発表						解除
	洪水			発表			解除	発表	解除				解除
湯沢町	大雨			発表									解除
	洪水							発表	解除				解除
津南町	大雨(土砂災害)	発表	発表									警報	解除
	洪水				発表								解除

■ 警報
 ■ 注意報

中越地方の市町村別 警報・注意報発表状況

水位状況

信濃川(中流)においても、十日町、小千谷、長岡及び大河津の4観測所においてはん濫注意水位(※)を越える出水となりました。最も水位が高くなったのは、5月30日(月)の11時から17時にかけてです。



観測所名	基準水位		今回の洪水	
	水防団待機水位	氾濫注意水位	最高水位	ピーク時刻
十日町水位観測所	142.00 m	142.50 m	142.54 m	5月30日 11:20
小千谷水位観測所	45.50 m	46.50 m	46.97 m	5月30日 14:10
長岡水位観測所	19.00 m	20.00 m	20.12 m	5月30日 15:00
大河津水位観測所	12.50 m	13.40 m	14.33 m	5月30日 16:40



信濃川河川事務所の対応・体制

当事務所が今回の出水でとった主な対応は、次のとおりです。

- (1) 水防警報を発令し、新潟県を通じて沿川市町村(水防管理団体)に伝達しました。
- (2) 出水時の河川巡視を実施しました。
- (3) 水門等河川管理施設の操作を行いました。

(1) 水防警報

水防警報は、河川の増水やはん濫に対して水防機関が行う水防活動の準備の契機となる防災情報です。

小千谷、大河津観測所において、はん濫注意水位を超え、なお増水が予想されたため、水防機関に出勤する必要がある旨を知らせる水防警報(出勤)を発令しました(30日8:40小千谷、30日11:20大河津)。

(2) 出水時の河川巡視

大河津分水路河口から宮中取水ダムまでの区間で、増水時の河川巡視を実施しました。

巡視では、流水の状況や堤防・護岸等の河川管理施設に破損や漏水、堤防斜面の崩れ等がないかを目視で点検し、応急措置が必要ないかを確認しました。

巡視の結果、応急措置が必要な箇所は確認されませんでした。



十日町出張所管内の巡視状況(5月30日)
対岸から河川管理施設の状況を確認中



十日町出張所管内の巡視状況(5月30日)
堤防天端から護岸の状況を確認中

5月30日	7:00	信濃川河川事務所 注意体制
	7:20	信濃川水防警報(準備) 小千谷
	8:00	信濃川河川事務所 警戒体制に移行
		信濃川水防警報(準備) 十日町
		信濃川水防警報(準備) 大河津
	8:40	信濃川水防警報(出勤) 小千谷
	8:55	越路出張所管内 巡視開始
	9:43	十日町出張所管内 巡視開始
	10:00	大河津出張所管内 巡視開始
	11:20	信濃川水防警報(状況) 十日町
		信濃川水防警報(状況) 小千谷
		信濃川水防警報(出勤) 大河津
	13:10	長岡出張所管内 巡視開始
	14:55	長岡出張所管内 巡視終了(異常無し)
15:30	越路出張所管内 巡視終了(異常無し)	
16:00	大河津出張所管内 巡視終了(異常無し)	
16:29	十日町出張所管内 巡視終了(異常無し)	
17:10	信濃川水防警報(解除) 十日町	
	信濃川水防警報(解除) 小千谷	
	信濃川水防警報(解除) 大河津	
5月31日	11:00	信濃川河川事務所 注意体制に移行
	17:00	信濃川河川事務所 注意体制を解除

※ はん濫注意水位

そろそろ河川のはん濫に注意して水防団が出勤をするという目安となる水位。この上のレベルに、市町村が避難要否を判断する目安となる「避難判断水位」があり、さらにその上のレベルに、相当の家屋浸水等の被害を生ずるはん濫の起こる可能性のある水位である「はん濫危険水位」がある。そのため、はん濫注意水位を超えるとただちに危険だ、ということではない。